

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66516

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 5c, 15/54

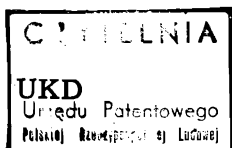
Zgłoszono: 30.12.1968 (P. 138945)

Pierwszeństwo:

MKPE21d 15/54

Zgłoszenie ogłoszono: 31.12.1971

Opublikowano: 30.09.1974



Twórcy wynalazku: Edward Kowalski, Ludwik Siwiec, Alfons Gwozdz

Właściciel patentu: Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych,
Tarnowskie Góry (Polska)

Głowica widlasta do stojaków kopalnianych

1

Przedmiotem wynalazku jest głowica widlasta do stojaków kopalnianych.

Dotychczas znane i stosowane są głowice do stojaków kopalnianych w różnych postaciach wykonania. Służą one do osadzenia stojaków pod stropnicę. Przy urabianiu minerału na ścianach i filarach stosuje się stojaki z głowicami i widlastymi lub koronkowymi w zależności od typu stropnic.

Wadą tych stojaków z stałymi przyspawanymi głowicami jest niemożliwość zastosowania stropnicy szynowej do stojaka z głowicą koronową lub zastosowanie stropnicy członowej do stojaka z głowicą widlastą.

Głowica widlasta według wynalazku usuwa te niedogodności i pozwala na stosowanie dowolnego typu stropnic bez konieczności dobierania stojaka przez zamocowanie głowicy widlastej. Wynalazek ma na celu ulepszenie tego rodzaju głowic ze względu na sposób produkcji oraz udogodnienia w pracy.

Głowica widlasta według wynalazku uwidoczniła jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia głowicę koronową wraz z głowicą widlastą w widoku z przodu, fig. 2 widok głowicy widlastej z góry oraz fig. 3 widok głowicy z boku.

Na głowicę koronową 1 dowolnego stojaka kopalnianego nasadzona jest głowica widlasta 2 i połączona 2 śrubami 3

2

2 nakrętkami 4 i przyciskami 5. Całość zabezpieczona jest podkładkami sprężynującymi 6. Jednoznaczne położenie głowicy widlastej 2 w stosunku do głowicy koronowej 1 ograniczone jest wycięciami w dolnej części głowicy widlastej 2 przylegającymi do występow głowicy koronowej 1, znów przed odpadnięciem zabezpieczone jest śrubami 3 mocującymi głowicę widlastą 2 z głowicą koronową 1 za pomocą przycisków 5 i nakrętek 4.

Głowica widlasta według wynalazku wyróżnia się swą prostą i celową konstrukcją oraz umożliwia łatwe i szybkie zabudowanie w pracy niezależnie od typów stropnic.

Zastrzeżenie patentowe

15

Głowica widlasta do stojaków kopalnianych, znamieną tym, że posiada w dolnej części wycięcia do osadzenia na głowicę koronową (1) i ograniczenia przed zmianą położenia, zaś przed oddzieleniem się głowicy widlastej (2) od głowicy koronowej (1) służą przyciski (5) śruby (3), nakrętki (4) i pierścienie sprężynujące (6).

20

